

Tystysgrif Ynni i'w Harddangos

Pa mor effeithlon y mae'r adeilad hwn yn cael ei ddefnyddio?



Welsh Assembly
Ty Hywel
National Assembly for Wales
CARDIFF
CF99 1NA

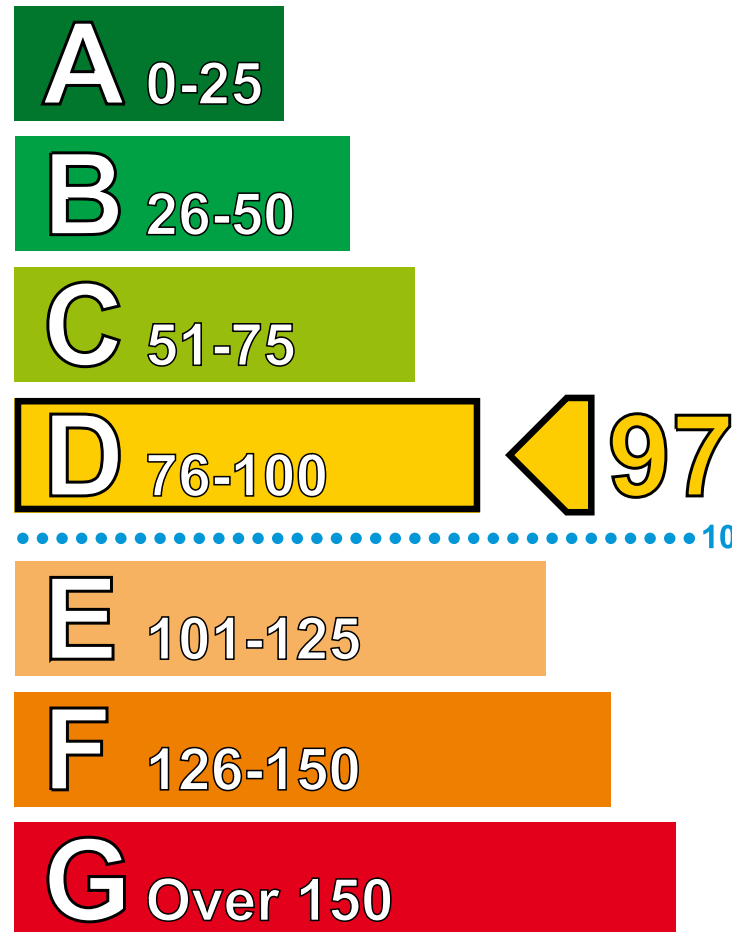
Cyfeirif y Dystysgrif:
0725-2597-4610-0700-4003

Mae'r dystysgrif hon yn dangos faint o ynni sy'n cael ei ddefnyddio i redeg yr adeilad hwn. Mae'r cyfraddiad gweithredu wedi'i seilio ar ddarlleniadau'r mesurydd ar gyfer yr holl ynni sy'n cael ei ddefnyddio yn yr adeilad mewn gwirionedd gan gynnwys goleuo, gwresogi, oeri, awyru a dŵr poeth. Mae'n cael ei gymharu â meincnod sy'n cynrychioli perfformiad sy'n nodweddiadol o bob adeilad o'r math hwn. Ceir rhagor o wybodaeth am sut i ddehongli'r wybodaeth hon yn y ddogfen gyfarwyddyd *Display Energy Certificates and advisory reports for public buildings* sydd ar gael ar wefan y Llywodraeth yn: www.gov.uk/government/collections/energy-performance-certificates.

Dosbarthiad Gweithredol Perfformiad Ynni

Yma nodir pa mor effeithiol y mae'r ynni wedi cael ei ddefnyddio yn yr adeilad. Nid yw'r rhifau yn cynrychioli unedau gwirioneddol o ynni a ddefnyddiwyd; maent yn nodi'r effeithlonrwydd ynni cymharol. Byddai 100 yn nodweddiadol o'r math hwn o adeilad.

Mwy effeithlon o ran ynni

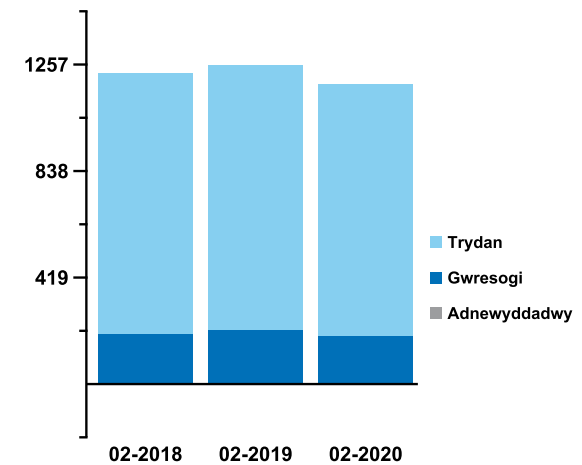


Llai effeithlon o ran ynni

100 yn nodweddiadol

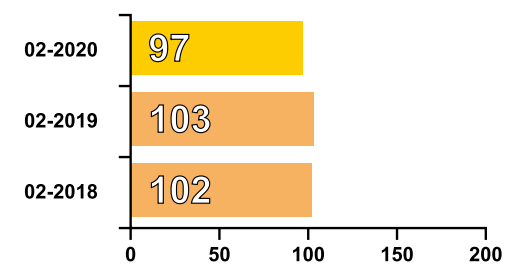
Cyfanswm Allyriadau CO₂

Yma nodir faint o garbon deuocsid y mae'r adeilad yn ei allyrru. Mae'n dangos y tuneli y flwyddyn o CO₂.



Dosbarthiad Gweithredol Blaenorol

Yma nodir pa mor effeithlon y mae ynni wedi cael ei ddefnyddio yn yr adeilad hwn dros y tri chyfnod cyfrifo diwethaf.



Gwybodaeth dechnegol

Yma nodir gwybodaeth dechnegol am y modd y mae ynni yn cael ei ddefnyddio yn yr adeilad hwn. Data defnydd yn seiliedig ar ddarlleniadau mesurydd gwirioneddol.

Prif danwydd gwresogi: Nwy Naturiol
Amgylchedd yr Adeilad: Gwresogi ac Awyru Mecanyddol
Cyfanswm arwynebedd y llawr a ddefnyddir (m²): 16370
Dosbarthiad Ased: Dim ar gael

	Gwresogi	Trydan
Defnydd Ynni Blyneddol (kWh/m ² /y flwyddyn)	60	110
Defnydd Ynni Nodweddiadol (kWh/m ² /y flwyddyn)	131	89
Ynni o danwydd adnewyddadwy	0%	0%

Gwybodaeth weinyddol

Tystysgrif Ynni i'w Harddangos yw hon fel y'i diffinnir yn Rheoliadau Perfformiad Ynni Adeiladau 2012, fel y'u diwygiwyd.

Meddalwedd Asesu: DCLG, ORCalc, v3.6.3
Cyfeirnod yr Eiddo: 454775670000
Enw'r Asesydd: Ian Shaw IEng ACIBSE
Rhif yr Asesydd: LCEA026920
Cynllun Achredu: CIBSE Certification Limited
Enw Cyflogwr/Masnachu: CBRE
Cyfeiriad Cyflogwr/Masnachu: CBRE, Critical Environments Division, London, SE1 0HL
Dyddiad Cyhoeddi: 27-01-2020
Dyddiad a Enwebwyd: 28-02-2020
Dilys Hyd: 27-02-2021
Datgeliad Parti Cysylltiedig: Dim perthynas â'r meddiannydd.

Mae argymhellion ar gyfer gwella perfformiad ynni'r adeilad wedi'u cynnwys yn yr Adroddiad Argymhellion perthynol - .
Gallwch gael manylion y CIBSE Certification Limited yn cibsecertification.com.

Display Energy Certificate

How efficiently is this building being used?

Welsh Assembly
Ty Hywel
National Assembly for Wales
CARDIFF
CF99 1NA

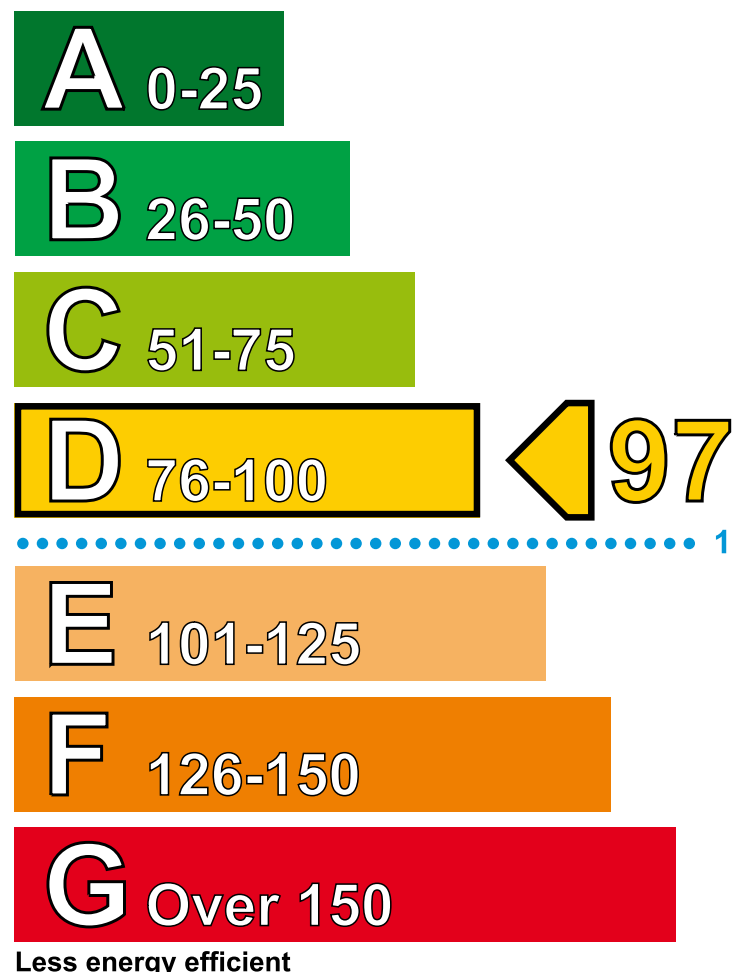
Certificate Reference Number:
0725-2597-4610-0700-4003

This certificate indicates how much energy is being used to operate this building. The operational rating is based on meter readings of all the energy actually used in the building including for lighting, heating, cooling, ventilation and hot water. It is compared to a benchmark that represents performance indicative of all buildings of this type. There is more advice on how to interpret this information in the guidance document *Display Energy Certificates and advisory reports for public buildings* available on the Government's website at: www.gov.uk/government/collections/energy-performance-certificates.

Energy Performance Operational Rating

This tells you how efficiently energy has been used in the building. The numbers do not represent actual units of energy consumed; they represent comparative energy efficiency. 100 would be typical for this kind of building.

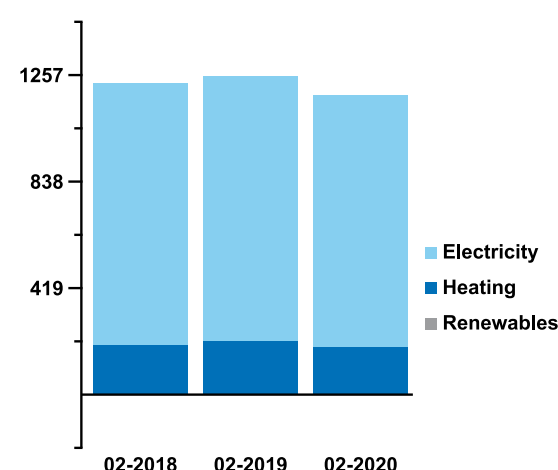
More energy efficient



Less energy efficient

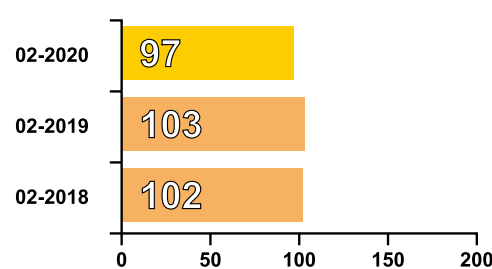
Total CO₂ Emissions

This tells you how much carbon dioxide the building emits. It shows tonnes per year of CO₂.



Previous Operational Ratings

This tells you how efficiently energy has been used in this building over the last three accounting periods.



Technical Information

This tells you technical information about how energy is used in this building. Consumption data based on actual meter readings.

Main heating fuel: Natural Gas
Building environment: Heating and Mechanical Ventilation
Total useful floor area (m²): 16370
Asset Rating: Not available

	Heating	Electricity
Annual Energy Use (kWh/m ² /year)	60	110
Typical Energy Use (kWh/m ² /year)	131	89
Energy from renewables	0%	0%

Administrative Information

This is a Display Energy Certificate as defined in the Energy Performance of Buildings Regulations 2012 as amended.

Assessment Software: DCLG, ORCalc, v3.6.3
Property Reference: 454775670000
Assessor Name: Ian Shaw IEng ACIBSE
Assessor Number: LCEA026920
Accreditation Scheme: CIBSE Certification Limited
Employer/Trading Name: CBRE
Employer/Trading Address: CBRE, Critical Environments Division, London, SE1 0HL
Issue Date: 27-01-2020
Nominated Date: 28-02-2020
Valid Until: 27-02-2021
Related Party Disclosure: Not related to the occupier.

Recommendations for improving the energy performance of the building are contained in the associated Recommendation Report - .
You can obtain contact details of CIBSE Certification Limited at cibsecertification.com.